

# Sprith

безопасность вождения

b2b SDK для встраивания  
в мобильные навигаторы

на технологиях Нилар

[business@neelar.com](mailto:business@neelar.com)



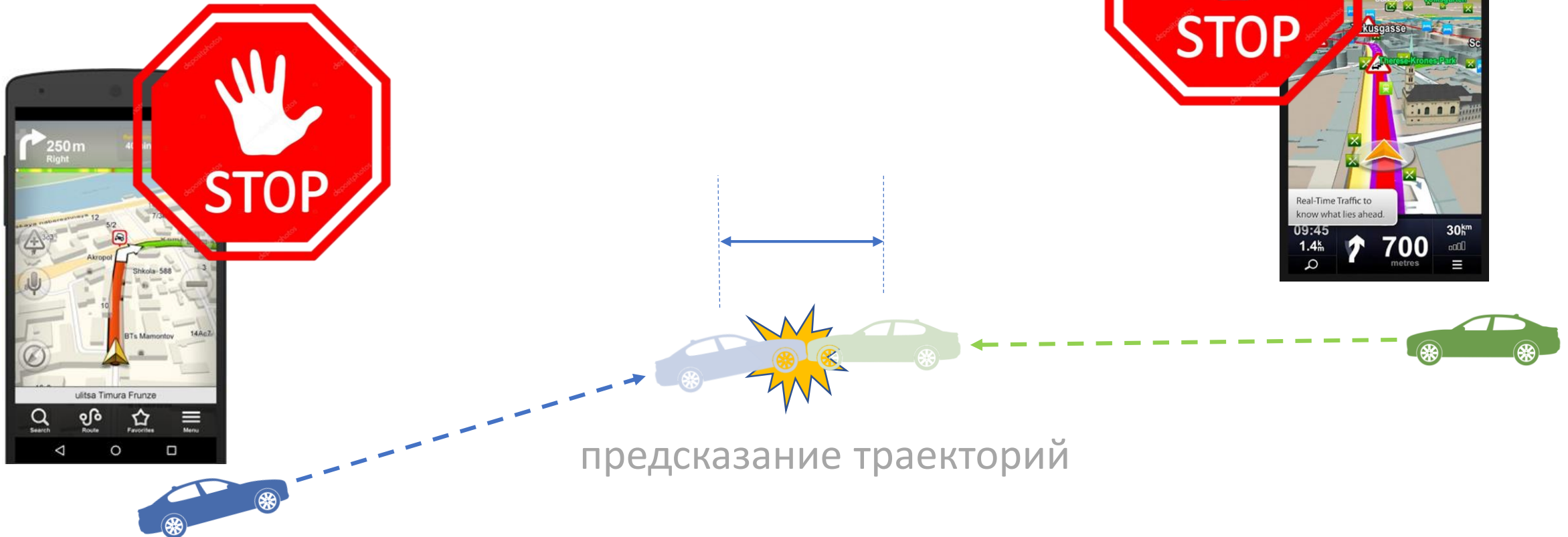
До 90% ДТП – человеческий фактор

Проблемы водителя: снижение внимания, плохая видимость



# Решение Sprith – для мобильных навигаторов SDK высокоточной навигации + предупреждения аварий

- суб-метровая точность
- сигнал опасности
- любая погода и видимость

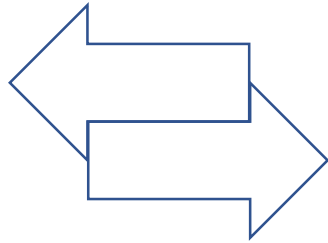


# Бизнес-модель Sprith – b2b2c

лицензирование SDK разработчикам навигаторов



лицензионные  
выплаты



Sprith



HudWay

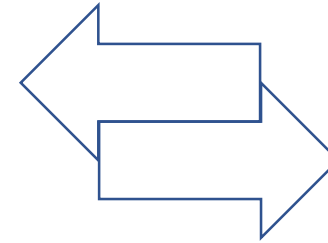
Яндекс

Sygiс

HERE

...

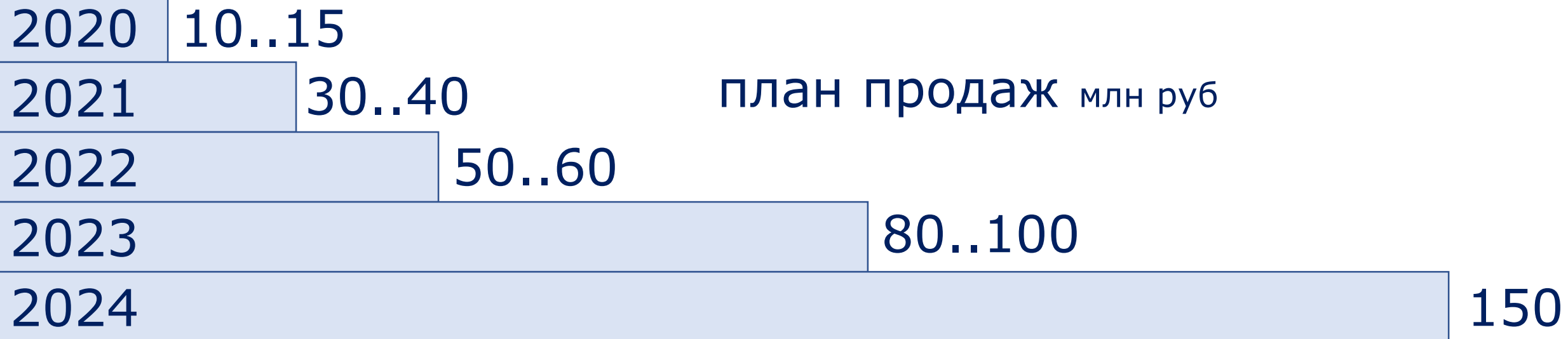
подписка



безопасность  
вождения



# Объём рынка



2.5 млрд  
смартфонов  
в мире

1.5 млрд  
продано  
в 2018

5%  
Подходят для  
Sprith в 2018

30..50%  
подходят для  
Sprith в 2023

\$30 млрд  
рынок ADAS  
2017

\$1 млрд  
ADAS Россия  
2017

15..21%  
CAGR ADAS

\$30 млн  
смартфон-ADAS  
2023

\$3 млн  
Sprith  
2023

# Сравнение с альтернативами



ультразвук



радар



машинное  
зрение



лидар



навигатор



навигатор  
+ Sprith

дальность

5м max

0.5 км

0.1 км

50м

-

∞

NLOS

нет

нет

нет

нет

OK

OK

погода

мешает

OK

мешает

мешает

OK

OK

предупрежд.  
аварий

OK

OK

OK

OK

нет

OK



# Что уже есть в Sprith

## 2018

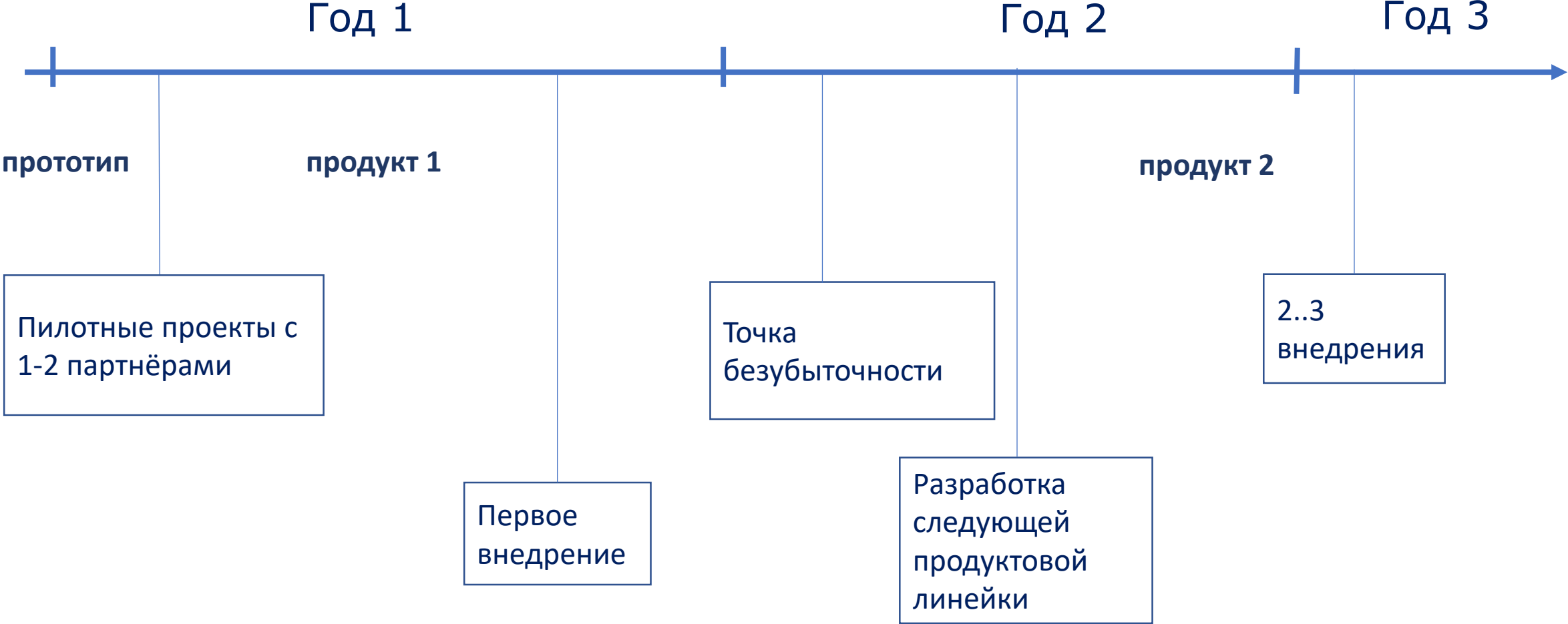
- прототип на проф. навигационной технике
- испытания в реальном времени
- прототип синхронизации данных
- свидетельство на программу ЭВМ

## 2019

- демо SDK на смартфонах
- испытания на смартфонах в пост-обработке
- патент РСТ – национальная фаза



# План развития («дорожная карта») Sprith





# Управленческая команда и менторы



## **Роман Куликов, СЕО, к.т.н.**

зав. каф. радиотехнических систем НИУ «МЭИ»

10 лет опыта НИОКР по темам ГЛОНАСС/СШП/ИТС, 30 научных публикаций; 3 года руководства технологическим бизнесом



## **Михаил Савин, СТО, МВА**

9 лет опыта руководства разработкой ПО для корпоративных заказчиков и госкорпораций; специализация в области распределённых систем, баз данных и протоколов; предпринимательский опыт – 15 лет



## **Людмила Голубкова**

Управляющий партнер в Астарта Капитал  
Председатель совета Национальной ассоциации бизнес-ангелов  
Член правления Ассоциации малых конструкторских бюро



## **Андрей Колесников**

Директор Ассоциации интернета вещей,  
бывший директор Координационного центра национального домена сети интернет

# Избранные проекты, реализованные командой Нилар

Проект	Use case	Стадия	Заказчик
Тест-Контакт – испытательная оснастка для микросхем	- производство микроэлектроники - ОКР для космоса	Промышленное производство и разработка новых продуктов	40+ отечественных корпораций <a href="http://www.test-contact.ru/nashi-klienty">http://www.test-contact.ru/nashi-klienty</a>
Блок обработки сигналов ГНСС	Наземные станции контроля ГЛОНАСС	Выполнено	НПК СПП <a href="http://www.npk-spp.ru">www.npk-spp.ru</a>
Прогноз развития ГНСС	Определение тематик будущих НИОКР	Выполнено	МинПромТорг <a href="http://minpromtorg.gov.ru/en/">http://minpromtorg.gov.ru/en/</a>
Консультирование по вопросам адаптивных фильтров	Трекинг высоко динамичных объектов (болиды F1)	Выполнено	TopCon Positioning Systems R&D <a href="https://www.topcon.co.jp/en/about/tech/facilities/">https://www.topcon.co.jp/en/about/tech/facilities/</a>
Меж-спутниковая радиолиния	Повышение глобальной точности ГЛОНАСС	Выполнено	РосКосмос <a href="http://www.roscosmos.ru">www.roscosmos.ru</a>
Функциональные макеты систем бесшовной навигации indoor/outdoor	Расширение сфер применения ГЛОНАСС	НИР в процессе	ФГУП ЦНИИмаш <a href="http://www.tsniimash.ru">www.tsniimash.ru</a>
Алгоритмы пассивной радиолокации	Скрытый мониторинг воздушной обстановки	НИР в процессе	НПК Тристан
Навигация интеллектуальных транспортных систем	Совместная навигация, предупреждение столкновений	НИР в процессе	МинОбрНауки <a href="http://www.minobrнауки.gov.ru">www.minobrнауки.gov.ru</a>

# Sprith

безопасность вождения

b2b SDK для встраивания  
в мобильные навигаторы

на технологиях Нилар

[business@neelar.com](mailto:business@neelar.com)

Роман Куликов, CEO  
+7 929 617 4655

Михаил Савин, СТО  
+7 902 502 3543

